

2001 செப்டம்பர் 4]

இணைப்பு-II

(54 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

கோரிக்கை எண் 37- சுற்றுச்சூழல்

தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம்

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2001-2002

பொருளாதார தாராளமயமாக்கல் மற்றும் பொருளாதாரச் சீர்திருத்தங்களை நமது நாட்டில் கடந்த புத்து ஆண்டுகளாக அறிமுகப்படுத்தியதன் மூலம் நமது நாட்டின் பொருளாதார அமைப்பு நவீனப்படுத்தப்பட்டு புதுப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இச்சீர்திருத்தத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்கள் உற்பத்தி உயர்வு, வேலைவாய்ப்புகளை அதிகரித்தல் மற்றும் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துதலாகும். இம்முன்னேற்றக் கொள்கையாலும் வாழ்க்கைத் தரம் உயர வேண்டும் என்ற பேரார்வத்தாலும் நமது எரிசக்தியின் தேவை தொடர்ந்து உயர்ந்து கொண்டே இருக்கின்றது. நாம் நமது தேவைக்கு நிலக்கரி, எண்ணெய், இயற்கை வாயு, விறகு போன்ற பல தரப்பட்ட எரிசக்தி ஆதாரங்களை உபயோகப்படுத்துகிறோம். மின்சாரம் என்பது ஒரு வகை எரிசக்தி. நமது தேவைக்கேற்ற அளவிற்கு, தேவைப்பட்ட இடத்திற்கு கொண்டு சென்று நாம் உபயோகிக்கக்கூடியது. உலகம் முழுமையும் தற்போது மின்சார உற்பத்திக்கு பெருமளவு நிலக்கரியைச் சார்ந்தே உள்ளது. வரும் ஆண்டுகளிலும் நிலக்கரி மற்றும் எண்ணெய் மூலம் மின் உற்பத்தி செய்வது நிலையாக தொடர்ந்து கொண்டே இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. ஆனால், இவைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு மின் உற்பத்தி செய்வதால் நமக்கு ஏற்படும் பல இடர்பாடுகளையும், அதாவது வேகமாகக் குறைந்து வரும் நிலக்கரி இருப்பு, நிலக்கரியின் தரக்குறைவு, நிலக்கரி மற்றும் எண்ணெய் விலைகளில் ஏற்படும் உயர்வு, அன்னியச் செலாவணி, போக்குவரத்து செலவினம் மற்றும் சுற்றுப்புறச் சூழல் பாதிப்பு போன்ற நிலைமைகளையும் நாம் சமாளித்தாக வேண்டும். போன்ற நிலைமைகளையும் நாம் சமாளித்தாக வேண்டும்.

இத்தருணத்தில் புதுப்பிக்கக்கூடிய மரபு சாரா எரிசக்தி வளங்கள் மரபு சார்ந்த எரிசக்தி வளங்களுக்கு ஓர் முக்கியமான மாற்று ஆதாரமாக விளங்கும் நிலையில் உள்ளது. புதுப்பிக்கக்கூடிய எரிசக்தி வளங்களை பயன்படுத்துவதன் வாயிலாகத் தூய்மையான எரிசக்தி பெறலாம். மேலும் இவ்வளங்கள் உலகின் முதன்மையான ஆதார சக்தியான சூரிய சக்தியை

[2001 செப்டம்பர் 4]

அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளதால், இவைகள் என்றென்றும் நமக்குக் கிடைத்துக் கொண்டேயிருக்கும் இவ்வளங்கள் குறைவதே இல்லை.

தமிழ்நாடு அரசு மேற்கண்ட காரணங்களைக் கருத்திற்கொண்டு 1985 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம் என்ற அமைப்பை மரபு சாரா எரிசக்தி ஆதாரங்களை ஊக்குவிக்கவும், மேம்படுத்தவும் அதற்கான திட்டங்களைத் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தவும் ஏற்படுத்தியுள்ளது. இந்நிறுவனம் புதுப்பிக்கக்கூடிய எரிசக்தி தொடர்பான மாநில திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. மேலும் இந்திய அரசின் மரபு சாரா எரிசக்தி அமைச்சகத்தின் சார்பு அமைப்பாக மைய அரசின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்துகின்ற திட்டங்களையும் இந்நிறுவனம் செயல்படுத்துகின்றது.

தொடக்கத்திலிருந்தே தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம், காற்று சக்தி, சூரிய சக்தி, உயிரியல் சக்தி ஆகியவற்றைச் சார்ந்த பல்வேறு முன்னோடி திட்டங்களை போற்றத்தக்க வகையில் சிறப்பாகச் செயல்படுத்தி வந்துள்ளது. கடந்த 10 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக மேற்கொள்ளப்பட்ட இடையறாத முயற்சிகளால் புதுப்பிக்கக்கூடிய எரிசக்தி ஆதாரங்கள் பற்றிய அடிப்படை கருத்து இம்மாநிலத்தில் நன்கு வேரூன்றிக் கீழ்க்கண்ட பலன்களை அடைந்துள்ளது.

அ. புதுப்பிக்கக்கூடிய எரிசக்தி ஆதாரங்களைக் கொண்டு தரமான மின் உற்பத்தி செய்வதற்கு முதன்மை அளிக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் பெருமளவு முன்னேற்றமும் செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஆ. சூரிய ஒளி சுடு நீர் அமைப்புகள், சூரிய ஒளி இறைப்பான்கள் சூரிய ஒளி விளக்குகள், சூரிய ஒளி தெரு விளக்குகள், சூரிய சக்தி மூலம் காற்றைச் சூடாக்கும் அமைப்புகள், சாண எரிவாயு கலன்கள், தாவர எரிவாயு இயந்திரங்கள் மற்றும் நீர் இறைக்கும் காற்றாலைகள் போன்ற சாதனங்களின் உபயோகத்தினை ஊக்குவிக்க முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

இ. ஒருங்கிணைந்த ஊரக எரிசக்தி திட்டம், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் மலைப் பகுதிகள் மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆகியவைகள் மூலம் கிராமப்பகுதிகளில் புதுப்பிக்கக்கூடிய எரிசக்தி பற்றிய கருத்தையும் பயன்களையும் பிரச்சாரம் செய்ய தனிக் கவனம் செலுத்தப்பட்டுள்ளது.

2001 செப்டம்பர் 4]

தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம் தற்போது முனைந்து செயல்படுத்தும் புதுப்பிக்கக்கூடிய எரிசக்தி திட்டங்கள் கீழே விவரிக்கப்பட்டுள்ளன:

சூரிய வெப்ப சாதனங்கள்

சூரிய வெப்ப சூடுநீர் அமைப்புகள்

சூரிய வெப்ப சூடு நீராக்கி தொழில் நுட்பம் நன்கு வளர்ந்து வாணிபச் சந்தையில் நல்ல வரவேற்பை பெற்றுள்ளது. பயன்படுத்துவோரின் தேவைக்கேற்ப பல வடிவ அமைப்புகளிலும் கொள்ளளவுகளிலும் இவ்வமைப்புகள் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

மாநில மற்றும் மைய அரசுகளின் பல்வேறு மானியத் திட்டங்களின்கீழ் இதுகாறும் 3122 வீட்டு உபயோகத்திற்கான சூடு நீர் அமைப்புகளும் (100 லிட்டர் அளவு), 348 பெரிய அளவிலான சூடு நீர் அமைப்புகளும் (1000 லிட்டர் அளவு) நிறுவப்பட்டுள்ளன. பெரிய அளவிலான சூரிய சூடு நீர் அமைப்புகள், உணவு விடுதிகள், தங்கும் விடுதிகள், தொழிற்சாலைகளில் உள்ள சிற்றுண்டிச் சாலைகள் ஆகியவற்றில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இத்தகைய சூரிய சூடுநீர் அமைப்புகளை (2000 லிட்டர் அளவு) மாநில அரசின் மருத்துவமனைகளிலும், மாணவர்கள் தங்கும் விடுதிகளிலும் நிறுவ தமிழ்நாடு அரசு 100 விழுக்காடு நிதியுதவி வழங்கி தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனத்தின் மூலம் நிறுவி வருகிறது. இதுகாறும் இத்தகைய சூடு நீர் அமைப்புகள் 14 மாநில அரசு மருத்துவமனைகளிலும் 8 ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் மாணவர் விடுதிகளிலும் மற்றும் ஒரு விருந்தினர் மாளிகையிலும் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

இவ்வமைப்புகளிலிருந்து பெறப்படும் சூடு நீர் மருத்துவமனை நோயாளிகளுக்கும், விடுதி மாணவர்களுக்கும் பெரிதும் பயனளிக்கிறது. இத்திட்டம் வரும் ஆண்டுகளிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

2001-2002 ஆம் ஆண்டில் சூரிய வெப்ப சூடு நீர் அமைப்புகள் நிறுவக் கீழ்க்கண்ட மானியங்கள் வழங்கப்பட உள்ளது.

1. தொழிற்சாலைகளுக்குப் பயன்படும் பெரிய அளவிலான 1000 எல்.பி.டி 8 கலெக்டர்களுடன் சூரிய வெப்ப சூடு நீர் அமைப்பு ஒன்றிற்கு ரூ.20,000/- வீதம் மானியம் வழங்கப்பட உள்ளது.

[2001 செப்டம்பர் 4]

2. வீட்டு உபயோகத்திற்கான சூரிய வெப்ப சுடு நீர் அமைப்பு ஒன்றிற்கு ரூ.3000/- வீதம் மானியம் வழங்கப்பட உள்ளது.

சூரிய வெப்ப சுடு காற்று அமைப்புகள்

சூரிய வெப்ப சுடு காற்று அமைப்புகளைப் பயன்படுத்தி தொழிற்சாலைகளில் தேயிலை, பழங்கள், தானிய வகைகளை உலர வைப்பதில் தமிழ்நாடு முன்னிலை வகிக்கிறது. சூரிய வெப்ப சுடு காற்று அமைப்புகள் சூரிய சக்தியை பெற்று, அதனை வெப்ப சக்தியாக மாற்றி காற்றின் வெப்பத்தை 65-70 டிகிரி வரை அதிகரிக்க செய்கின்றன. இத்தகைய அமைப்புகள் காற்றின் வெப்பத்தை சூரிய சக்தி மூலம் அதிகரிப்பதால் 2.5 விழுக்காடு எரிபொருள் சிக்கனத்திற்கு வழி வகுக்கிறது. தமிழ்நாட்டில் இதுவரையில் 14 சூரிய வெப்ப சுடு காற்று அமைப்புகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. தற்போழுது இத்திட்டத்திற்கு மானியம் வழங்கப்படுவதில்லை.

சூரிய ஒளி மின் சாதனங்கள்

சூரிய ஒளி மின் தொழில் நுட்பத்தில் சிலிகான் செல்கள் மூலமாக சூரிய ஒளியிலிருந்து நேரடியாக டி.சி. மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இந்த டி.சி. மின்சாரத்தை நீர்ப் பாசனத்திற்காக தண்ணீர் இறைக்கப் பயன்படுத்தலாம் அல்லது சூரிய ஒளியிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட டி.சி. மின்சாரத்தை மின் கலங்களில் சேமித்து ஏ.சி. மின்சாரமாக மாற்றி விளக்குகளையும், மின் விசிறிகளையும் இயக்க உபயோகிக்கலாம். சூரிய ஒளி மின் தொழில் நுட்பம் மூலம் மின்சாரத்தை அதிக அளவில் தயாரித்து மின் வாரியக் கட்டமைப்பில் செலுத்தலாம். எனவே சூரிய ஒளி மின் சாதனங்களின் உபயோகம் எதிர்காலத்தில் சிறந்து விளங்கும். சூரிய ஒளி மின் நீரேற்றிகள், லாந்தர்கள், தெருவிளக்குகள், சிறிய அளவிலான மின்சக்தி ஜெனரேட்டர்கள் ஆகிய சாதனங்கள் வர்த்தக ரீதியில் தற்போது பல இடங்களில் விறகப்படுகின்றன.

சூரிய ஒளி மின் பம்பு

சூரிய ஒளி மின் பம்பு என்பது சூரிய ஒளியிலிருந்து மின்சாரம் தயாரித்து பம்பை இயக்கித் தண்ணீரை இறைக்கக்கூடிய ஒரு சாதனம். 900 வாட் திறன் உள்ள ஒரு பம்பு ஒரு நாளைக்கு 50000 லிட்டர் தண்ணீரை மொத்தம் 30 அடி உயரத்திற்கு இறைக்க வல்லது. அது ஒன்றிலிருந்து இரண்டு ஏக்கர் நிலங்களுக்கு நீர் பாய்ச்சும்.

2001 செப்டம்பர் 4]

தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் 4,80,000 விவசாயிகள் பம்புகளுக்கு மின்சாரம் பெற காத்திருக்கிறார்கள். ஆனால் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் ஆண்டிற்கு 40000 பம்புகளுக்கு மட்டுமே மின் இணைப்பு வழங்குகிறது. ஆண்டுதோறும் மிக அதிக அளவில் பதிய பம்பு செட்டு இணைப்பிற்கான விண்ணப்பங்கள் மின் வாரியத்தால் பெறப்படுகின்றன. இத்தகைய சூழ்நிலையில் சூரிய ஒளி பம்புகள் சிறு விவசாயிகளுக்கு நம்பகமான ஒரு மாற்றாக அமையும்.

சூரிய ஒளி பம்புகள் நிறுவுவதை ஊக்கப்படுத்துவதற்காக மைய அரசும் மாநில அரசும் கணிசமான அளவில் மானியங்களை வழங்குகின்றன.

சூரிய ஒளி பம்பு பயன்படுத்துபவர்களுக்கு மத்திய அரசு ஒரு வாட்டிற்கு ரூ.110/- வீதம், அதிகபட்சமாக ஒரு பம்புக்கு ரூ.2,50,000/- வரை மானியம் அளிக்கிறது. 900 வாட் திறனுள்ள பம்பின் விலை ரூ.2,24,000/- அதில் ரூ.99,000/- மத்திய அரசு மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. மாநில அரசு கூடுதல் மானியமாக ஒரு பம்பிற்கு ரூ.59,000/- வீதம் 1997-98, 1998-99 மற்றும் 1999-2000 ஆம் ஆண்டிற்கு வழங்கியுள்ளது. இது தவிர, இந்திய புதுப்பிக்கக்கூடிய எரிசக்தி நிறுவனம், பயனாளிகளுக்கு குறைந்த வட்டியில் மானியம் போக மீதி தொகைக்கு கடன் வழங்குகிறது.

விவசாயத்திற்காக நமது மாநிலத்தில் இதுவரை 195 சூரிய ஒளி பம்புகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் 72 பம்புகளும், கோயம்புத்தூரில் 24 பம்புகளும், கடலூர் மாவட்டத்தில் 6 பம்புகளும் சேலம் மாவட்டத்தில் 9 பம்புகளும், ஈரோடு மாவட்டத்தில் 10 பம்புகளும் மீதியுள்ளவை மற்ற 14 மாவட்டங்களிலும் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

சூரிய ஒளி லாந்தர்

சூரிய ஒளி லாந்தர் 60 வாட் பலு கொடுக்கக்கூடிய வெளிச்சத்தைத் தரக் கூடிய ஒரு சாதனமாகும். இதைத் தேவைப்படும் இடங்களுக்கு எடுத்துச் சென்று பயன்படுத்தலாம். ஒரு நாளைக்கு 4 மணி நேரம் எரியும். எளிதாக எடுத்துச் செல்ல முடிவதால் இதனை வீட்டு உபயோகத்திற்கும் வெளி உபயோகத்திற்கும் எடுத்துச் செல்லலாம். இது மின் வசதி செய்யப்படாத இடங்களிலும் அடிக்கடி மின்சாரத் தடை ஏற்படக்கூடிய இடங்களிலும் மிகவும் உபயோகமாக இருக்கும்.

[2001 செப்டம்பர் 4]

ஒவ்வோர் ஆண்டும் மைய அரசின் மரபு சாரா எரிசக்தி அமைச்சகம் தனி நபர்களுக்கும், வணிகம் சாராத நிறுவனங்களுக்கும் மானியத் திட்டத்தின்கீழ் சூரிய ஒளி விளக்குகளை விற்க இலக்கு நிர்ணயம் செய்கிறது. ஒரு விளக்கின் விலை ரூ.4,000/- மரபு சாரா எரிசக்தி அமைச்சகம் வழங்கும் மானியம் ரூ.1300/-.

மாநிலம் முழுவதும் பல்வேறு மாவட்டங்களில் இதுவரை 7898 சூரிய ஒளி லாந்தர்கள் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. மத்திய அரசு மானியத்துடன் கூடுதலாக ரூ.500/- மாநில அரசு மானியம் வழங்கி 3000 சூரிய ஒளி லாந்தர்கள் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

சூரிய ஒளி தெரு விளக்குகள்

11 வாட் திறனுள்ள சிறிய குழல் விளக்கினை உடைய சூரிய ஒளி தெரு விளக்கு தனித்து இயங்கக் கூடியது. இது 12 மணி நேரம் எரியும். அது 37 வாட் திறன் கொண்ட இரண்டு சூரிய ஒளி மாட்யூல்கள், 11 வாட் திறன் உள்ள சிறிய குழல் விளக்கு மற்றும் மின்னணு சுற்றுக்களை உடையது. ஒரு விளக்கின் விலை சுமார் ரூ.30,000/- தமிழ்நாடு அரசு ஒரு விளக்கிற்கு ரூ.12,000/- மானியமாக வழங்குகிறது. தமிழ்நாடு அரசு 20 சூரிய ஒளி தெரு விளக்குகளுக்கு ஒப்பளிப்பு வழங்கியது. அனைத்து 20 விளக்குகளும் நிறுவப்பட்டுவிட்டன.

ஒவ்வொரு சூரிய ஒளி தெரு விளக்கிற்கும் ரூ.12000/- வீதம் மானியம் வழங்கி 40 சூரிய ஒளி தெரு விளக்குகள் நிறுவ ஒப்பளிப்பு வழங்கியது. அந்த விளக்குகள் முழுவதும் நிறுவப்பட்டுவிட்டன. இதுவரை மொத்தம் 1225 சூரிய ஒளி விளக்குகள் தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனத்தாலும், தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தாலும் நிறுவப்பட்டுள்ளன. தற்போது மத்திய அரசு மானியம் ஒரு விளக்கிற்கு ரூ.11000/- வழங்கப்படுகிறது.

சூரிய ஒளி வீட்டு உபயோக மின் விளக்கு

இது வீட்டினுள் நிலையாக பொருத்தப்பட்ட சூரிய ஒளி மின் விளக்கு. மொத்தம் 4 விளக்குகள் அல்லது 2 விளக்குகள் மற்றும் ஒரு டி.சி. பேன், தொலைக்காட்சிப் பெட்டியையும் இணைக்கலாம். இதன் மொத்த விலை ரூபாய் 18000/- ஆகும். அதில் ரூ.5,500/- மத்திய அரசு மானியமாக வழங்குகிறது. இதுவரை 70 விளக்குகள் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

மின் கலம் மூலம் இயங்கும் ஊர்தி

இந்த ஊர்திகள் இயங்க பெட்ரோல் தேவை இல்லை. சத்தம் எழுப்பாது. சுற்றுச்சூழலின் தூய்மையும் பாதுகாக்கப்படும். இவ்வகை

2001 செப்டம்பர் 4]

ஊர்திகள் நெரிசலான பகுதி, மருத்துவமனை, தொழிற்கூடங்கள், வன விலங்கு பூங்கா, வானூர்தி தளம், பள்ளிக்கூடம் மற்றும் சரித்திர முக்கியத்துவம் வாய்ந்த இடங்களில் உபயோகப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இதன் விலை தோராயமாக ரூ.13 இலட்சம் ஆகும். அதில் 50 சதவீதம் மத்திய அரசு மானியமாக வழங்குகிறது. இதுவரை 17 ஊர்திகள் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றில் 4 ஊர்திகள் வண்டலூரில் உள்ள அறிஞர் அண்ணா விலங்கியல் பூங்காவிற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மின்வாரிய கட்டமைப்புடன் இணைந்த சூரிய ஒளி மின் நிலையங்கள்:

மின் வாரியக் கட்டமைப்பில் இணைந்த சூரிய ஒளி மின் நிலையங்கள் தமிழ்நாட்டில் முன்னோடித் திட்டங்களாக நிறுவப்பட்டு வருகின்றன. தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம் கயத்தூரில் ரூ.44.75 இலட்சம் செலவில் 15 கிலோ வாட் திறன் கொண்ட சூரிய ஒளி மின் நிலையம் ஒன்றை நிறுவியுள்ளது. இது 1995 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி முதல் தமிழ்நாடு மின் வாரியக் கட்டமைப்புடன் இணைக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது. இந்நிலையம் தென்னிந்தியாவிலேயே இவ்வகையில் முதலாவதாகும். 100 கிலோ வாட் திறன் கொண்ட மின் கட்டமைப்புடன் இணைந்த மற்றொரு மின் நிலையம் கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் உடுமலைப்பேட்டை அருகில் நல்லூர்பாளையத்தில் ஒரு தனியார் நிறுவனத்தால் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

மைய அரசின் மரபு சாரா எரிசக்தி அமைச்சகம் இத்தகைய மின் நிலையங்களை நிறுவுவதற்கு மானியம் அளிக்கிறது. ஒவ்வொரு 25 கிலோ வாட் திறனுள்ள நிலையம் நிறுவ, திட்ட மதிப்பீட்டில் மூன்றில் இரண்டு பங்கை (அதிக பட்சம் ரூ.50 இலட்சம்) மானியமாக வழங்குகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் ஒவ்வொன்றும் 25 கிலோ வாட் திறன் கொண்ட இரண்டு மின் கட்டமைப்புடன் இணைந்த மின் நிலையங்கள் கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் எல்.ஜி.பாளையம் மற்றும் எஸ்.என்.பாளையம் ஆகிய இடங்களில் தனியார் நிறுவனம் மூலம் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தை இந்நிறுவனமே சொந்தமாக இயக்கி வருகிறது.

சூரிய ஒளி மின் உற்பத்தி நிலையம்

தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம் 4 கிவாட் திறன் கொண்ட ஒரு சூரிய ஒளி மின் நிலையத்தினை ரூ.7.80 இலட்சம் செலவில் தனது சென்னை

[2001 செப்டம்பர் 4]

அலுவலகத்தில் நிறுவியுள்ளது. இது பிப்ரவரி 1999 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. தினமும் 4 மணி நேரத்திற்கும் அதிகமாக அலுவலக விளக்குகள் மற்றும் மின் விசிறி இதன் மூலம் செயல்பட்டு வருவதுடன் இது மின்சார வாரிய மின் விநியோகத்திற்கு ஒரு மாற்றாகவும் செயல்படுகிறது.

காற்று சக்தி

காற்று சக்தி மின் உற்பத்தி

தமிழ்நாடு காற்று சக்தி மூலம் மின் உற்பத்தி செய்வதில் இந்தியாவில் முதன்மையாக விளங்குகின்றது. மாநில அரசு அறிவித்துள்ள தெளிவான கொள்கைகள் வழங்கி உள்ள வசதிகள் மற்றும் மாநிலத்தில் பரவலாக உள்ள காற்று சக்தி மிகுந்த பகுதிகள் ஆகியவைகளால் காற்று மூலம் மின் உற்பத்தி செய்யும் காற்றாலைப் பண்ணைகள் தமிழ்நாட்டில் பெருகி வருகிறது. இதன் மூலம் தமிழ்நாட்டில் காற்று மூலம் மின் உற்பத்தி செய்வது தொழில் நுட்ப மற்றும் பொருளாதார ரீதிகளில் சாத்தியமானது என்று நன்கு நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது. குறிப்பிடத்தக்க அளவில் தமிழ்நாடு அடைந்துள்ள சாதனைகளில் சில கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

அ) தமிழ்நாட்டில் 31-3-2001 நாள் வரை அரசு செயல் விளக்க திட்டங்கள் மூலம் 19,355 மெகா வாட் திறன் கொண்ட 120 மின் காற்றாலை இயந்திரங்களும், தனியார் துறையின் மூலம் 793,275 மெகா வாட் திறன் கொண்ட 2980 மின் காற்றாலை இயந்திரங்களும் நிறுவப்பட்டு இந்தியாவிலேயே தமிழ்நாடு முதலிடம் வகிக்கிறது.

ஆ நாட்டிலேயே முதலாவது தனியார் துறை காற்றாலைப் பண்ணை தமிழ்நாட்டில் 1990 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.

இ) காற்றாலைப் பண்ணை மூலம் மின் உற்பத்தி செய்வதில் நாட்டின் மொத்த உற்பத்தியில் 61 சதவிகிதம் தமிழ்நாட்டின் பங்காகும்.

ஈ) நாட்டிலேயே மிகப் பெரிய அளவில் 415 மெகா வாட் திறன் அளவில் தனியார் காற்றாலைப் பண்ணைகளின் ஒரு பெரிய தொகுப்பு தமிழ்நாட்டில் மட்டுமே நிறுவப்பட்டுள்ளது. இது அமெரிக்காவில் கலிபோர்னியாவில் உள்ள காற்றாலைப் பண்ணைகளின் தொகுப்புக்கு அடுத்ததாக உள்ளது.

உ) தமிழ்நாட்டில் உள்ள காற்றாலைப் பண்ணைகள் 31-3-2001 வரை 5571 மில்லியன் யூனிட் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்து தமிழ்நாடு மின்

2001 செப்டம்பர் 4]

கட்டமைப்புக்கு அளித்துள்ளன. தமிழ்நாட்டில் காற்றாலைகள் மூலம் மின் உற்பத்தி செய்வதை ஊக்குவிப்பதற்கு மைய அரசும், மாநில அரசும் அளிக்கின்ற பல்வேறு சலுகைகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

மைய அரசின் சலுகைகள்

அ) மின் உற்பத்தி காற்றாலை இயந்திரங்கள் வெளியில் பொது உரிம திட்டத்தின்கீழ் எளிய முறையில் இறக்குமதி செய்யலாம். நான்கு முக்கியமான உதிரி பாகங்களை இறக்குமதி வரியின்றி இறக்குமதி செய்யலாம்.

ஆ) 100 சதவிகிதம் தேய்மான வருமான வரிச் சலுகை.

இ) திட்டத் தொகையில் 75 சதவிகிதம் வரை கடன் வசதி.

தமிழக அரசின் சலுகைகள்

அ) தனியார் நிறுவனத்தினர் தங்களது காற்றாலைகள் மூலம் உற்பத்தி செய்யும் மின்சாரத்தை தமிழ்நாடு மின் வாரிய கட்டமைப்பின் மூலம் செலுத்தித் தமிழ்நாட்டிலுள்ள தங்களது தொழிற்சாலைகளின் தேவைகளுக்குப் பயன்படுத்தலாம். அந்த மின்சாரத்தில் இரண்டு விழுக்காடுகள் மட்டும் மின் வாரியத்திற்குக் கமிஷனாக செலுத்த வேண்டும். இதை ஒரு மாத பயனிட்டளவுக்கு எதிராக ஈடுகட்டலாம்

ஆ) உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரத்தை மின் வாரியத்தின் வாயிலாக சேமித்துக் கொள்ளலாம். சேமிக்கும் மின்சாரத்தில் 2 விழுக்காடுகள் மட்டுமே மின் வாரியத்துக்கு கமிஷனாக செலுத்த வேண்டும். இதற்கான கால அளவு ஒரு வருடத்திலிருந்து ஒரு மாதமாக குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

இ) தனியார் நிறுவனத்தினர் உற்பத்தி செய்யும் காற்றாலை மின்சாரத்தை மின் வாரியம் 1-12-1995 முதல் ஒரு யூனிட்டுக்கு ரூ.2.25 வீதம் வழங்குகிறது. இந்த விலை ஆண்டிற்கு 5 விழுக்காடுகள் வீதம் 5 ஆண்டுகளுக்கு கூடும். தற்பொழுது மின் உற்பத்தி செய்பவர்களுக்கு, 2000-2001-ல் ஒரு யூனிட்டுக்கு ரூ.2.70 வழங்கப்படும். ஆனால் புதிதாக காற்றாலை நிறுவ வருகிறவர்களுக்கு ஒரு யூனிட்டுக்கு ரூ.2.25 வீதம் மின் வாரியம் டிசம்பர் 2000-ல் ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. இவையாவும் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தால் இப்பொழுது மறு பரீசிலனை செய்யப்படுகிறது. செப்டம்பர் 2001-ல் மறுப்பின்மை சான்றிதழ் வழங்குதல் ஆரம்பிக்கப்பட உள்ளது.

[2001 செப்டம்பர் 4]

ஈ) மின் உற்பத்தி காற்றாலை இயந்திரங்கள் வாங்க விற்பனை வரியிலிருந்து விலக்களித்தல்.

நம் நாட்டில் காற்றாலை தொழில்நுட்ப உள்ளமைப்பை வலுவுடையதாக்க இந்திய அரசு காற்று சக்தி தொழில்நுட்ப மையம் என்ற அமைப்பை சென்னையிலும் அதனைச் சார்ந்த மின் காற்றாலை ஆய்வு நிலையம் ஒன்றினை தூத்துக்குடி மாவட்டம் கயத்தாறிலும் நிறுவி உள்ளது. தமிழக அரசு சென்னை மற்றும் கயத்தாறில் இந்நிலையங்கள் அமைத்திட நிலங்களை அளித்துள்ளது. இம்மையம் இந்தியாவிலேயே காற்று சக்தி தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரே ஒரு தொழில்நுட்ப மையமாக இருக்கும். காற்று சக்தி தொடர்பான ஆராய்ச்சி, காற்று வள மதிப்பீடு, அமைப்பு ஒப்புதல், இயந்திரச் சான்றிதழ் வழங்குதல், பயிற்சி அளிப்பு ஆகிய பணிகளை இம்மையம் மேற்கொள்ள உள்ளது. ஆகையால் இம்மையம் காற்று சக்தித் துறையைச் சார்ந்த தொழில் முனைவோருக்கும் முதலீட்டாளர்களுக்கும், காற்றாலை உரிமையாளர்களுக்கும் மற்றும் அரசு அதிகாரிகளுக்கும் பெரிதும் உதவிகரமாய் அமையும்.

நீர் இறைக்கும் காற்றாலைகள்

காற்று மூலம் மின் உற்பத்தி செய்யும் திட்டங்களுடன் தமிழக அரசு நீர் இறைக்கும் காற்றாலைகள் நிறுவவும் ஊக்கமளித்து வருகின்றது. தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் 871 நீர் இறைக்கும் காற்றாலைகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. தமிழக அரசு நான்கு நீர் இறைக்கும் காற்றாலைகள் நிறுவ தலா ரூ.20,000/- மானியம் அளித்துள்ளது. 2001-2002 ஆண்டிற்கு மாநில அரசு மானியத் தொகை 8 பம்புகளுக்கு வழங்கப்பட உள்ளது.

உயிரியல் மற்றும் தாவர சக்தி

கால்நடை மற்றும் விவசாயக் கழிவுப் பொருட்கள் மூலம் சாண எரிவாயு தயாரித்து அதனை எரிபொருளாக உபயோகிப்பது தொழில்நுட்ப ரீதியாகவும், பொருளாதார ரீதியாகவும் இயலும் என்று அறியப்பட்டுள்ளது. இது தவிர ஆய்வுகளின் அடிப்படையில் சர்க்கரை ஆலைகளில் உபயோகமற்றதெனக் கருதப்பட்ட கரும்பு வீழ்ப்படிவு மூலமாகவும் சாண எரிவாயு தயாரிக்க இயலும் என்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம் மைய மற்றும் மாநில அரசுகளின் மானிய உதவிகளோடு சர்க்கரை ஆலைகளில் கரும்பு வீழ்ப்படிவுகளை உபயோகித்து பணியாளர்களின் உணவு விடுதி

2001 செப்டம்பர் 4]

மற்றும் தங்கும் விடுதி ஆகியவற்றின் பயன்களுக்காக எரிவாயுக் கலன்களை நிறுவ நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. 1999-2000 ஆம் ஆண்டுகளில் தமிழக அரசின் மானியமாக ரூ.75000/- ஒவ்வொரு கலனுக்கும் வழங்கி 60 கன மீட்டர் அளவு கொண்ட 2 கலன்கள் தலா ஒரு கூட்டுறவு, தனியார் சர்க்கரை ஆலைகளில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

முதல் கட்ட நடவடிக்கையாக வெவ்வேறு மாவட்டங்களில் உள்ள பத்து தாலுகாக்களில் உபரியாகக் கிடைக்கும் தாவர மற்றும் விவசாயக் கழிவுகளைப் பற்றிய மதிப்பீடு ஆய்வு மத்திய அரசு திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனத்தால் ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த ஆய்வு மார்ச் 1997-ல் முடிவடைந்தது. பின்னர் மேலும் பதினேழு தாலுகாக்களில் 2 தாலுகாக்கள் மாநிலத் திட்டத்தின்கீழ் சேர்த்து ஆய்வு செய்து திட்ட அறிக்கை முடிக்கப்பெற்றது. 10 தாலுகாக்களில் ஆய்வறிக்கை தயாரிக்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு முடியப்பெற்றது. மொத்தம் 37 தாலுக்காக்கள் ஆகும். மேலும் 10 தாலுகாக்கள் இந்த வருடம் ஆய்வு செய்ய எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இவ்வாய்வு அறிக்கைகளின் துணை கொண்டு உபரியாகக் கிடைக்கும் தாவரக் கழிவுப் பொருட்களிலிருந்து மின் உற்பத்தித் திட்டங்கள் நிறுவிட தனியார் முதலீட்டாளர்கள் அவர்களாகவே முன்வர இயலும். மேலும் இத்திட்டங்களுக்கு மைய அரசால் வழங்கப்படும் வட்டி மானியம் பெற இவர்கள் தகுதி பெறுவார்கள். இத்திட்டத்தின்கீழ் தொழில் முனைவோர்களுக்கு உதவிடும் நோக்கத்தில் தொழில் நுட்பத்தை அறிந்து கொள்ள ஏதுவாக இந்நிறுவனத்தால் தொழில் அபிவிருத்திக் கருத்தரங்குகள் இரண்டு முறை நடத்தப்பட்டன. மேலும் 10 தாலுக்காக்களில் மதிப்பீட்டு ஆய்வு நடத்த மத்திய அரசால் அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

சேலம், தருமபுரி மாவட்டங்களில் மிகுதியாகக் காணப்பெறும் ஜவ்வரிசி உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளிப்படும் கழிவுகளால் சுற்றுப்புற சூழ்நிலைக்கு ஏற்படும் தீங்குகளைக் கட்டுப்படுத்தவும் அக்கழிவு நீரிலிருந்து மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யவும் செயல் விளக்க முறையில் ரூ.100 இலட்சம் செலவில் மாநில அரசின் நிதியுதவியுடன் அமெரிக்காவிலுள்ள நியூஜெர்சி பல்கலைக்கழகத்தின் உதவியுடன் ஒரு திட்ட ஆய்வறிக்கை தயார் செய்யப்பட்டது. ஆய்வறிக்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு தருமபுரி மாவட்டத்தில் ஒரு தனியார் தொழில் முனைவர் தோராயமாக 500 கிலோ வாட் மின் உற்பத்தி செய்யும் கலன் ஒன்றை நிறுவ முன் வந்ததின்பேரில் அவரது கருத்துரு மத்திய அரசிற்கு ஏற்பளிப்புக்கு சிபாரிசு செய்து அனுப்பப்பட்டதின் பேரில் தற்சமயம் மத்திய அரசு அதனை ஏற்றுச்

[2001 செப்டம்பர் 4]

செயல் முறை விளக்கத் திட்டத்தின்கீழ் அனுமதி அளித்துள்ளது. அதற்கான திட்ட நடைமுறைகள் நிறைவேற்ற ஒப்பந்தப்புள்ளி முடிவு செய்ய தற்போது பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இதற்கான மத்திய அரசு ஒப்புதல் 14-8-2001-ல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மாநகர மற்றும் நகரங்களில் வெளிப்படும் அன்றாடக் கழிவுகளை மதிப்பீடு ஆய்வு செய்யவும், அவைகளிலிருந்து மின் உற்பத்தி செய்யவும் முதல் கட்ட நடவடிக்கையாக சம்மந்தப்பட்ட தறைகளின் துணையுடனும் மைய அரசின் நிதி உதவியுடனும் (50 சதவிகிதம்) தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனத்தால் சேலம் மாநகராட்சிக்கான திட்ட அறிக்கை தயார் செய்யப்பட்டு அதனடிப்படையில் தேசிய அளவிலான ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் தயார் செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருச்சி மாநகராட்சிகளுக்கான திட்ட அறிக்கை தயாரிக்கும் பணி நடைபெற்று முடிவடைந்துள்ளது. இவ்வறிக்கைகளின் துணை கொண்டு தனியார் நிறுவனங்கள் நகர கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி மின் உற்பத்தி செய்யும் திட்டங்களை நிறுவ முன் வரலாம்.

சர்க்கரை ஆலைகளில் இணை மின் உற்பத்தி செய்யும் திட்டங்களைப் பெரிய அளவில் நிறைவேற்ற மாநில மற்றும் மைய அரசுகள் ஊக்கம் அளித்து வருகின்றன. இதனால் கூடுதல் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யலாம். இது சம்பந்தமாக சர்க்கரை ஆலைகளில் உள்ள கொதிகலன் மற்றும் இதர உபகரணங்களின் திறனை மேம்படுத்தி இணை மின் உற்பத்தி செய்து, தமிழ்நாடு மின் வாரியத்திற்கு அதிகப்படியான மின்சாரம் தயாரித்து வழங்க இவ்வாலைகள் வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டங்களுக்கு மைய அரசு கூட்டுறவு ஆலைகளுக்கு ஒரு மெகா வாட் மின் உற்பத்திக்கு ரூ.2.00 கோடி வரையிலும் தனியார் ஆலைகளுக்கு வட்டி மானியமும் வழங்குகிறது.

தமிழ்நாட்டிலுள்ள 36 சர்க்கரை ஆலைகளில் பத்து சர்க்கரை ஆலைகளில் 142.10 மெகா வாட் மொத்தத் திறன் கொண்ட இணை மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் நிறுவப்பட்டு (3 கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகள் 20.00 மெகா வாட் மற்றும் 7 தனியார் சர்க்கரை ஆலைகள் 122.10 மெகா வாட்) மின்சாரம் தயாரிக்கப்படுகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் இன்னும் கூடுதலாக சுமார் 19 மெகா வாட் திறன் நிறுவப்படலாம். பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்ட இறுதியில் 500 மெகா வாட் மின் உற்பத்தி குறியீட்டை அடைய முடியும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2001 செப்டம்பர் 4]

50,000 கிலோ காலரி திறன் கொண்ட 8 சமையல் எரிவாயு இயந்திரங்கள் தமிழ்நாட்டில் உள்ள 8 சிறைச்சாலை விடுதிகளில் ரூ.6.95 இலட்சம் செலவில் சமையல் வேலைக்காக நிறுவப்பட்டது. இதன் பயனாக விடுதிகளின் விறகு எரிபொருளின் செலவினம் 50 சதவிகித அளவில் குறைந்துள்ளது. அதுபோன்று 6 கிளைச் சிறைகளிலும், 50000 கிகாலரி திறன் கொண்ட சமையல் எரிவாயு இயந்திரங்கள் அமைக்கப் பெற்று நல்ல முறையில் இயங்கி வருகிறது.

மேற்கண்ட திட்டத்தின் செயல்பாடுகளைப் பொறுத்து வரும் நிதியாண்டில் மேலும் பல தனியார் பண்ணைகளை நிறுவ ஏற்பாடு செய்யப்படும். மேலும் தமிழ்நாட்டில் 50000 கிலோ காலரி கொள்ளளவுள்ள தாவர எரிவாயு ஒன்று ஊட்டியில் உள்ள ஆதிதிராவிட மாணவர் விடுதியில் ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத் துறை உதவியுடன் செயல்பட்டு வருகிறது. மேலும் மூன்று ஆதிதிராவிடர் பழங்குடியினர் பள்ளி விடுதிகளில் அமைக்கப்பட்டு நல்ல முறையில் செயல்பட்டு வருகிறது. மேலும் ஒரு கலன், கால்நடைக் கல்லூரி விடுதி, நாமக்கல்லில் அமைக்கப்பட்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சிப் பணி

தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனத்தின் பல்வேறு குறிக்கோள்களில் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சிப் பணிகளை ஊக்குவிப்பதும் ஒன்றாகும். தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம், தமிழ்நாட்டிலுள்ள பல்கலைக் கழகங்களுடனும், தொழில்நுட்ப நிலையங்களுடனும் இணைந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மரபு சாரா எரிசக்தித் திட்டங்களின் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த ஊரக எரிசக்தித் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் 21 தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட வட்டாரங்களில் தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம் மூலம் ஒருங்கிணைந்த ஊரக எரிசக்தித் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது. இத்திட்டத்தின்கீழ் கிராம மக்களின் சமையல், விளக்கு வெளிச்சம், குடிநீர் ஆகிய அடிப்படைத் தேவைகளுக்குப் பயன்படும் கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள எரிசக்தி உபகரணங்கள் அவர்களின் தேவைக்கேற்ப மானிய விலையில் விநியோகிக்கப்படுகின்றது. இத்திட்டத்தில் பணியாளர்களுக்கான சம்பள செலவினத்தை இந்திய அரசும், திட்ட செலவினத்தை தமிழக அரசும் ஏற்கின்றது. கீழ்க்கண்ட எரிசக்தி சேமிப்பு உபகரணங்கள் 25 முதல் 100 விழுக்காடுகள் வரை மானியமாக இத்திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படுகின்றன.

[2001 செப்டம்பர் 4]

1. மேம்படுத்தப்பட்ட மண் அடுப்புகள் (100 விழுக்காடு மானியம்)
2. உராய்வு குறைவான புட்வால்வுகள் (75 விழுக்காடு மானியம்)
3. நீர் இறைக்கும் காற்றாலைகள் குடிநீர் தேவைக்காகப் பொது கிணறுகளில் அமைத்தல் (100 விழுக்காடு மானியம்)
4. பிறவகையான எரிசக்தி சேமிப்பு உபகரணங்கள் (25 விழுக்காடு மானியம்)

விளம்பரம்

மரபு சாரா எரிசக்தி வளங்களைப் பற்றியும் அது தொடர்பான பல்வேறு உபகரணங்களின் பயன்களை மக்களிடையே பிரபலப்படுத்தும் நோக்கத்துடன், தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம் பல கருத்தரங்குகளை நடத்தி வருகிறது. பிற நிறுவனங்கள் நடத்தும் கண்காட்சிகளிலும் பங்கேற்று வருகிறது. தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனத்திடம் இருக்கும் ஒரு விளம்பர ஊர்தியில் மரபு சாரா எரிசக்தி உபகரணங்களின் மாதிரிகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இந்த ஊர்தி பொருட்காட்சிகள் அரசு திட்டங்களின் தொடக்க விழாக்கள் மற்றும் கருத்தரங்குகள் நடைபெறும் சமயங்களில் எடுத்துச் செல்லப்பட்டு உபகரணங்களின் பயன்கள் மக்களுக்கு விளக்கப்படுகின்றன. 2000-2001 ஆம் ஆண்டில் மரபு சாரா எரிசக்தி வளங்கள் பற்றிய விளம்பர நடவடிக்கைகளுக்காக ரூ.500 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட்டது.

மரபு சாரா எரிசக்தி வளங்கள் பற்றிய இரண்டு ஐந்து நாள் பொருட்காட்சி மற்றும் 3 நாள் கருத்தரங்குகள் சென்னையில் ஒன்றும், கோயம்புத்தூரில் ஒன்றும் நடத்தப்பட்டது. அதுபோன்று சென்னையில் ஐந்து நாள் பொருட்காட்சியும் கருத்தரங்கமும் நடத்தப்பட்டது. மேலும் சென்னையில் நடந்த 27-வது அகில இந்திய சுற்றுலா மற்றும் வணிகப் பொருட்காட்சியிலும் (91 நாட்கள்) பங்கேற்றது.

மத்திய அரசின் செய்தி மற்றும் விளம்பரத் திட்டத்தின்கீழ் நாட்டிலேயே முதன்மையான சார்பு அமைப்பாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு மத்திய அரசின் மரபு சாரா அமைச்சகத்தால், தமிழ்நாட்டிற்கு முதல் பரிசு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களின் 11-7-2001 அன்று நடந்த ஆய்வின்போது எடுக்கப்பட்ட முடிவுகள்

காற்று சக்தியின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரம் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு இல்லாமல் பெறப்படுவதால், இதனை ஊக்குவிப்பது அவசியம்

2001 செப்டம்பர் 4]

என்று கருதி, மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் காற்றாலை மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் மின்சாரத்தை தற்பொழுது உள்ள ஒரு யூனிட்டிற்கு ரூ.2.70 விலை கொடுத்து வாங்க வேண்டும் என்று அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளது.

2001-2002 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிநிலைக் குழுவால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டு தமிழக அரசால் அனுமதி வாங்க உள்ள பகுதி II திட்டங்கள்

வரிசை எண்	பொருள்	எண்ணிக்கை	விலை (ஒன்றி) ரூ	மொத்த திட்ட செலவு (ரூ. வட்சத்தில்)	தநா.எவதி.க்கு மானியம் மற்றும் தேவை திட்டம் (ரூ. ஒன்றுக்கு)	மாநில அரசு ஏற்கும் மொத்த மானிய தொகை (ரூ.)	மாநில அரசு ஏற்கும் விலை (சதவிகிதத்தில்)
1	சூரிய சுடுநீர் சாதனம் அ) வீட்டு உபயோகத்திற்கு ஆ) தொழிற்சாலை உபயோகத்திற்கு இ) அரசாங்க கட்டடங்கள்	400 20 3	18,000 1,50,000 3,50,000	72.00 30.00 10.50	3,000 + 300 20,000 + 2,000 100%	13.20 4.40 10.50	18.30 14.70 100
2	நீர் இறைக்கும் காற்றாலைகள்	8	82,000	6.56	20,000	1.60	41
3	தாலுக்காக்களில் உள்ள தாலு கழிவுகளின் மதிப்பீட்டு ஆய்வு	2	2,00,000	4.00	100%	4.00	100
4	ஊரக, நகராட்சி மற்றும் தொழிற்சாலைக் கழிவுகளின் மதிப்பீட்டு ஆய்வு	2	2,00,000	4.00	100%	4.00	100
5	விளம்பரம் (நிதி முன்னதாகவே ஒதுக்கப்பட்டு விட்டது)		5,00,000	5.00	100%	5.00	100
	மொத்தம்			132.06		42..70	

[2001 செப்டம்பர் 4]

இறுதியாக காற்றாலை, சூரிய ஒளி (Solar Energy) எரிசாராவி, கருப்பஞ்சாறு கசண்டுகள், நகராட்சிக் கழிவுகள் போன்ற மரபுசாரா எரிசக்தி ஆதாரங்களுக்குப் புத்துயிர் அளிக்கவும் இந்த அரசால் தனிக் கவனம் செலுத்தப்படும்.

